

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月23日(23.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/057045 A1

(51)国際特許分類7:
F16F 15/124, 15/10, C08L
23/16, C08K 5/14 // (C08L 23/16, 23:18)

埼玉県和光市中央1-4-1 株式会社本田技術研究所
内 Saitama (JP). 高松伸好 (TAKAMATSU, Nobuyuki)
[JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央1-4-1 株式会
社本田技術研究所内 Saitama (JP).

(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/016629

(72)発明者; および

(22)国際出願日:
2004年11月10日(10.11.2004)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 三瓶純 (SANPEI,
Makoto) [JP/JP]; 〒6830362 島取県西伯郡西伯町大字
原1000 NOK株式会社内 Tottori (JP). 砂岡基之
(SUNAOKA, Motoyuki) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光
市中央1-4-1 株式会社本田技術研究所内 Saitama
(JP).

(25)国際出願の言語:
日本語

(74)代理人: 吉田俊夫, 外 (YOSHIDA, Toshio et al.); 〒
1500022 東京都渋谷区恵比寿南一丁目21-11 ヒ
ルサイド恵比寿202 吉田特許事務所 Tokyo (JP).

(26)国際公開の言語:
日本語

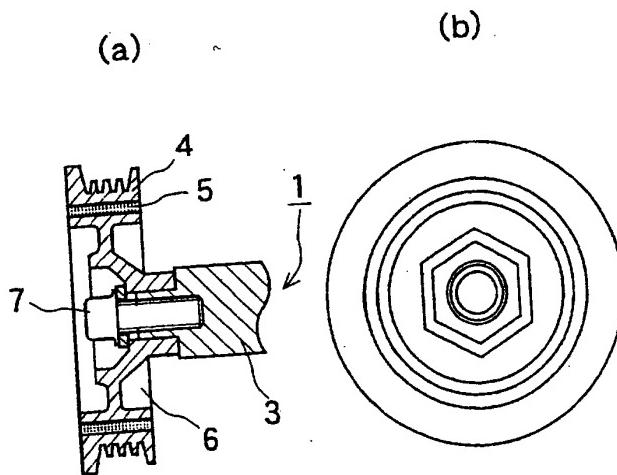
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

(30)優先権データ:
特願2003-414290
2003年12月12日(12.12.2003) JP

[続葉有]

(54)Title: DAMPER

(54)発明の名称: ダンパー



and (c) 1 to 10 parts by weight of an organic peroxide crosslinking agent. The above elastic material for use in a damper allows the achievement of a good balance between the change of a spring constant at a low temperature and attenuation characteristics in a temperature region for common use.

(57)要約: 振動体に弾性体を介して質量部材を結合させた構造を有するダンパーにおいて、弾性体を(a)少くとも1種のEPDMであって、その共重合ゴムのエチレン・プロピレン合計量中のプロピレン含量が35~50重量%のものまたは少くとも1種のEPDMとEPMとのブレンドゴムであって、そのブレンドゴムのエチレン・プロピレン合計量中のブレンドゴムは、(b)一般式 $\text{CH}_2=\text{CHR}$ (R:炭素数3~12のアルキル基)で表わされる α -オレフィンの重合体である、数平均分子量Mnが300~1400の α -オレフィンオリゴマー5~50重量部および(c)有機過酸化物架橋剤1~10重量部よりなるEPDM組成物の架橋物によって形成せしめる。このダンパーに用いられる弾性体は、低温でのバネ定数変化と常用温度領域での減衰特性のバランス化を達成せしめる。

WO 2005/057045 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
- 定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。